DLP-3-11-89126158



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION

AVERTISSEMENTS AGRICOLES® "AQUITAINE"

GRANDES CULTURES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA FORÊT
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Chemin d'Artigues - 33152 CENON CEDEX
Tél. 56 86 22 75

Régisseur de Recettes
D.R.A.F. AQUITAINE
CCP BORDEAUX 6801 - 16 A
C.P.P.A.P. N° 1859 AD

BULLETIN TECHNIQUE imprimé à la
Station d'Avertissements Agricoles
Directeur-Gérant : A. GRAVAUD
PUBLICATION PÉRIODIQUE

ABONNEMENT ANNUEL : 300 F

BULLETIN TECHNIQUE N° 17 — N° ISSN e0763-7314

SAMEDI 28 OCTOBRE 1989

COLZA :

- GROSSE ALTISE : CONFIRMATION DU RISQUE
- TENTHREDE DE LA RAVE : PULLULATIONS LOCALEMENT OBSERVEES.
- LIMACE : INFESTATIONS EN COURS

CEREALES A PAILLE

- RISQUE JNO : ATTENTION AUX REPOUSSES DE CEREALES

PRAIRIES ET GAZONS DE GRAMINEES

- CIRPHIS : RISQUE TOUJOURS GENERALISE

COLZA

GROSSE ALTISE

Les seuils d'intervention de 3 pieds/10 portant des morsures avant le stade B2, et de 40 captures cumulées depuis les premiers adultes observés en bacs jaunes, sont fréquemment atteints en Dordogne et Gironde.

TENTHREDE DE LA RAVE

Des pullulations spectaculaires de larves de ce ravageur, ressemblant à de petites chenilles noires qui dévorent le feuillage, sont observées en Gironde. Il importe dans ces situations d'intervenir au plus vite à l'aide d'un pyréthrinoïde liquide à la dose autorisée sur Grosse altise.

P22

LIMACE

Des dégâts sont généralement observés dans l'ensemble de la région. L'épandage d'un granulé hélicide est souvent justifié avant le stade B3/B4.

CEREALES A PAILLE

VIRUS DE LA JAUNISSE NANIFIANTE

L'observation de parcelles de céréales à paille récoltées en juillet et non encore travaillées montre la présence souvent abondante de pucerons potentiellement vecteurs du virus de la JNO, Rhopalosiphum padi, sur repousses. La destruction de ces repousses supprime un relais entre les maïs et les jeunes céréales à paille qui commencent à lever, limitant ainsi les risques de transmission du virus.

PRAIRIES ET GAZONS DE GRAMINEES

CIRPHIS

La situation décrite dans notre bulletin n° 16 du 6 octobre dernier reste d'actualité :

- le risque est généralisé à l'ensemble du Bassin Aquitain, des versants pyrénéens à l'environnement de l'estuaire de la Gironde,

- le très long vol des papillons ayant entraîné des pontes échelonnées sur au moins 5 semaines, on peut observer actuellement encore des chenilles à tous les stades.

Nos préconisations d'intervention restent évidemment valables. Il nous semble utile cependant de donner un conseil concernant l'élimination des chenilles qui ont tendance à envahir les jardins et à s'agglutiner autour des habitations. C'est par le traitement de l'herbe qu'elles dévorent qu'il faut agir et non pas en pulvérisant directement sur les murs ou sur le sol n'importe quel insecticide, éventuellement toxique pour les personnes et les animaux domestiques.

(C) - S.R.P.V. "AQUITAINE" 1989 - Toute reproduction même partielle, est soumise à notre autorisation.

FICHE PHYTOSANITAIRE

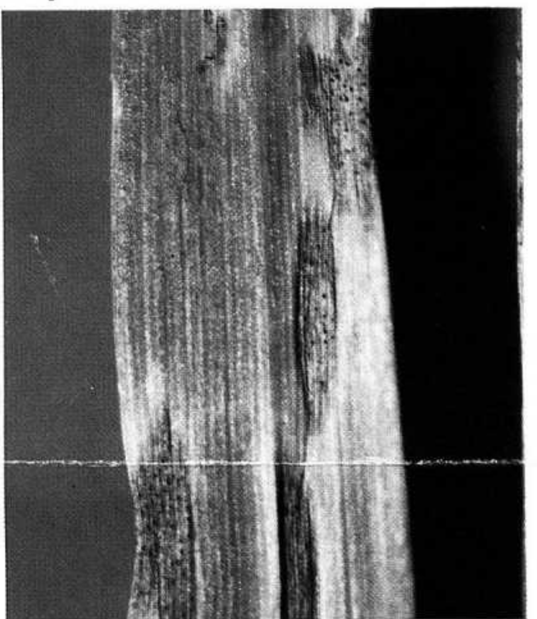


MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

BLÉ : MALADIES DU FEUILLAGE

Septorioses

Septoria tritici



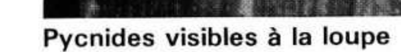
Points noirs (pycnides) visibles à l'oeil nu

Septoria nodorum



Taches losangiques à marge jaunâtre (chlorotique)

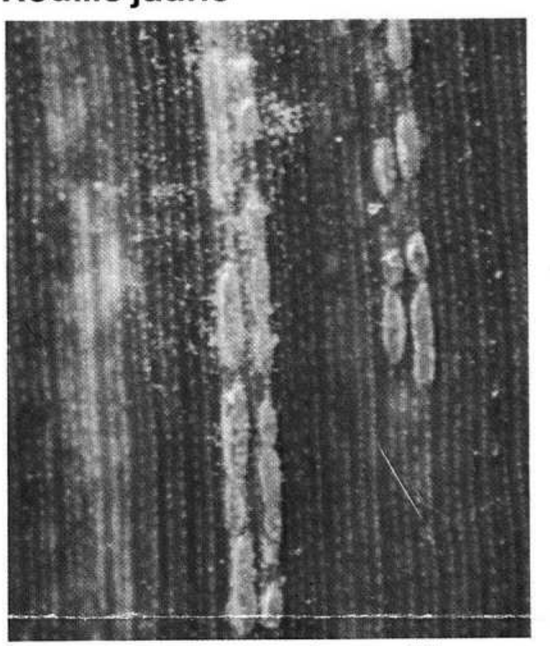
Septoria nodorum



Pycnides visibles à la loupe

Rouilles

Rouille jaune



Pustules alignées en stries parallèles aux nervures

Rouille brune



Début d'attaque ; pustules arrondies, dispersées

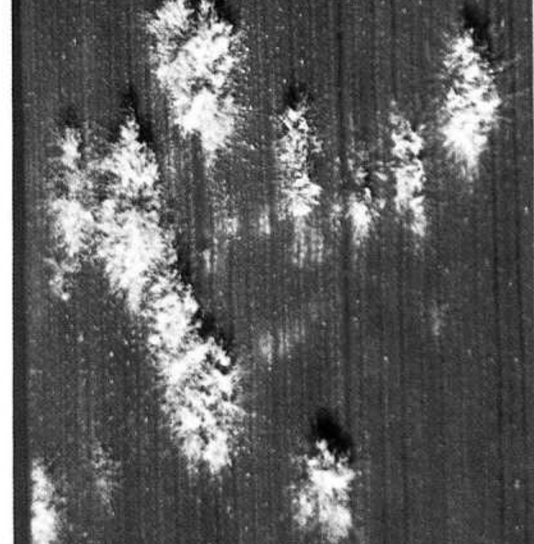
Rouille brune



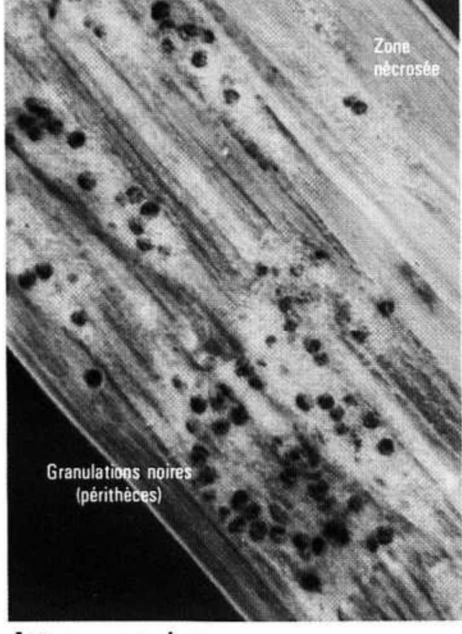
Pustule vue à la loupe

Oïdium

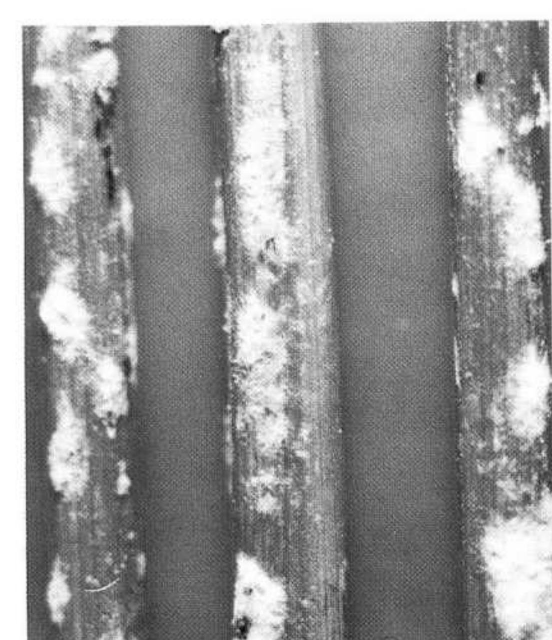
Sur feuilles... mais aussi sur tige



Début d'attaque



Attaque ancienne



Attaque sur tige



PROTECTION DU MAÏS

ÉDITION 1989

lutte contre les ravageurs

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris, Tél. 45.84.13.13

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, boulevard Tourasse, 64000 Pau, Tél. 59.30.69.77

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA

SPV



Désinfection du sol

Matière active	Dose P.C. par ha	Produit commercial	Taupins	Scutigerelles	Oscinie	Tenue à la Biod.(1)	Observations
EN PLEIN							
Lindane (2)	1,5 kg m.a.	***Nombreux***					8-10 j. avant le semis
Chlorpyriphos-éthyl + Lindane (2)	5 l.	**Krégan Lorsban L16**					pré-semis incorporé
Lindane + Diazinon (2)	8 l.	**Deucalion, Iulex**		●			pré-semis incorporé
Parathion-éthyl	5000 g m.a.	***Nombreux***					
EN LOCALISATION							
Aldicarbe + Lindane	15 kg	**Témik M**					Autorisé sur nématodes
Bendiocarbe	10 kg	**Garvox 3 G**					
Benfuracarbe	12 kg	**Oncol 5 G**					
Carbofuran	12 kg	**Curater-Delex Diafuran-Rampar**					
Carbofuran + Isophenphos	12 kg	**Carma**		●	★		
Carbosulfan	7,5 kg	**Marshal fort**	★				
Chlorméphos	6 kg	**Dotan**					
Chlorpyriphos-éthyl	10 kg	**Dursban 5 G**					
Fonofos	7 kg	**Dyfonate 5 G**					
Furathiocarbe	12 kg	**Deltanet**					
Phoxime	12 kg	**Volaton 5**					
Terbuphos	8 kg	**Counter plus**					

(1) **Tenue à la biodégradation** : risque d'efficacité insuffisante des carbamates dans les monocultures en sol riche en matière organique du Sud-Ouest (Landes, Pyrénées-Atlantiques) et de Limagne, dans le cas d'utilisation répétée depuis de nombreuses années.
(2) Lindane : étude en cours sur son manque d'efficacité ponctuel dans les Landes et les Pyrénées-Atlantiques.

Vers gris

- **Pulvérisation** : au crépuscule avec au moins 800 l. d'eau/ha
- **Appâts** : résultats irréguliers

Matière active	Pulvérisation		Appâts ou granulés	
	Produit commercial	Dose P.C./ha	Produit commercial	Dose P.C. son : 50 kg/ha
Acéphate	**Orthene 50**	1,8 kg	**Orthene 50**	4,8 g/kg de son
Alphaméthrine	**Fastac**	0,2 l.		
Chlorpyriphos			**Dursban appât**	50 kg/ha
Cyperméthrine	***Nombreux***	*30 g m.a.*	***Nombreux***	0,3 g m.a./kg de son
λ- Cyalothrine	**Karate**	0,15 l.		
Cyfluthrine	**Baythroïd**	0,3 l.		
Deltaméthrine	**Decis CE**	0,3 l.		
Endosulfan + Parathion			**Drifène AP Ekadrine**	8 ml/kg de son
Esfenvalerate	**Sumi-alpha**	0,4 l.		
Lindane			**Appâts au son Appâts formulés**	4 g m.a./kg de son 30 à 50 kg/ha
Perméthrine	**Ambush Perthrine**	0,2 kg	**Ambush-Perthrine**	2 ml/kg de son
Phoxime			**Volaton 5**	75 kg/ha

Légende générale : bon — moyen — insuffisant — ★ à confirmer — ● manque d'information

Pyrale

Formulation	Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Efficacité
PRODUIT BIOLOGIQUE				
	Trichogrammes	**Pyratyp TR16**	200 cap./ha	
PRODUITS CHIMIQUES				
Granulés	*Chlorpyriphos éthyl*	**Dursban 1,5 G**	25 kg	
	Cyperméthrine	**Ripcord G, Sherpa 2 G**	25 kg	
	Deltaméthrine	**Decis MG2**	25 kg	
	Fénitrothion	**Dotix**	25 kg	
	Parathion-éthyl	**Kriss 2,5 G**	25 kg	
	Perméthrine	**Granador, Perthrine MG**	25 kg	
	Phoxime	**Volaton 2,5**	25 kg	
Liquides	*Alphaméthrine*	**Fastac**	0,6 l.	
	Biphentrine	**Talstar**	0,2 l.	
	λ-Cyalothrine	**Karate**	0,4 l.	
	Cyfluthrine	**Baythroïd**	0,8 l.	
	Cyperméthrine	***Nombreux***	75 g m.a.	
	Deltaméthrine	**Decis CE** (1)	0,8 l.	
	Fenvalérate	**Sumicidin 10** (2)	1,5 l.	

Risque de pullulation de pucerons — (1) 0,8 l. en traitement précoce, 0,5 l. en traitement classique — (2) Bonne efficacité s'il est appliqué à l'époque optimale.

Pucerons

Matière active	Produit commercial	T. précoce Métopolophium	T. tardif Rhopalosiphum
Alphaméthrine	**Fastac**		●
Biphentrine	**Talstar**	●	●
Bromophos	**Nexion 25, Rhodianex**		●
λ-Cyalothrine	**Karate**	●	●
Cyfluthrine	**Baythroïd**	●	●
Cyperméthrine	***Nombreux***	●	●
Deltaméthrine	**Decis CE**		●
Esfenvalérate	**Sumi-alpha**	●	●
Fenvalérate	**Sumicidin 10**		●
Fluvalinate	**Mavrik**	●	●
Phosalone	**Zolone FLO, Azofène FLO**	●	●
Pyrimicarbe	**Pirimor G** faible rémanence		
Endosulfan + Thiométon	**Serk**	●	●

La dose est fonction du stade du maïs. Ne pas utiliser de mouillants. Pour un choix adapté consultez l'AGPM ou le S.P.V.

Sésamie

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Efficacité	Observations
1er VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg		2 applications nécessaires
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	0,75 l.		
2e VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg		1 seule application
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	1,5 l.		
Perméthrine	**Perthrine MG**	25kg		

S.A.I. - BIARRITZ

PROTECTION DU MAÏS

ÉDITION 1989

lutte contre les mauvaises herbes

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris, Tél. 45.84.13.13

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, boulevard Tourasse, 64000 Pau, Tél. 59.30.69.77

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA





Désherbage avant la levée du maïs

La dose de produit à appliquer varie selon la teneur en matière organique du sol. Pour les produits appliqués en post-semis, l'efficacité du traitement ne sera bonne que si la pluviométrie est suffisante.

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Epoque de traitement: pré-semis	Epoque de traitement: post-semis pré-levée	Efficacité sur les graminées estivales: panics	sétaire	digitaire	Efficacité sur dicot. sensibles à l'atrazine	Action secondaire sur dicotylédones résistantes aux triazines: amarante	morelle	chénopode	renouées
Alachlore	**Lasso 15 granulé** **Lasso** (1)	17 à 30 kg 4 à 7 l.										
Alachlore + Atrazine	**Lasso GD liquide** **Lasso GD**	6 à 10 l. 25 à 40 kg										
Atrazine	***Nombreux***	1000/1500 g m.a.										
Atrazine + Cyanazine	**Bellater extra fluide** (2)	3 à 7 l.										
Butraline + Atrazine	**Amexine p.m.** (2) (3) (5)	5 à 6 kg										●
EPTC	**Capsolane** (1) (3) (4)	8 à 14 l.										
Vernolate	**Surpass 4 s** (1) (3) (4)	7 à 11 l. (6)							★		★	
Métolachlor	**Duelor** (1)	2 à 3 l.										
Métolachlor + Atrazine	**Primextra autosuspensible** **Primextra 15 microsec**	4,5 à 10 l. 15 à 33 kg										
Simazine + Atrazine	***Nombreux*** (2)	3 à 7 l.										
Pendiméthalin + Atrazine	**Tazastomp C** (2) (3) (5)	4 à 5 kg										

Observations

(1) Ajouter de l'atrazine à sa dose habituelle pour détruire les dicotylédones
(2) Inefficace si plus de 5 % de matière organique
(3) Freine le développement sur productions de semences
(4) Incorporer profondément le jour du traitement. Efficacité liée à la qualité de l'incorporation.
(5) Risque de phytotoxicité particulièrement en sol caillouteux, filtrant et semis mal recouvert.
(6) Données de la firme à confirmer.

Désherbage après la levée

• Graminées (1 à 2 f. max.) + dicotylédones résistantes

Matière active	Produit commercial	Sélectivité	Dose P.C./ha	Efficacité sur graminées estivales: panics	sétaires	digitaires	Efficacité sur dicot. sensibles à l'atrazine	Action secondaire sur dicot. résistantes aux triazines: amarante	morelle	chénopode	renouée
Alachlore + Atrazine + Pyridate	Tristar		8 à 10 kg								

Complément nécessaire à un traitement de pré-levée

• Dicotylédones résistantes aux triazines

Matière active	Produit commercial	Sélect.	Dose P.C./ha	Stade du maïs à ne pas dépasser	Efficacité sur adventices résistantes et stade optimum des adventices: Morelle	Chenopode	Amaranthe	Renouée
Bentazone + huile	**Basagran + huile** (1)		3 l. + huile	aucun	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 4 f.
Bentazone + Atrazine	**Laddok**		4 l.	aucun	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.
Bromoxynil phénol	***Nombreux*** (2)		2,4 l.	6 f.	1 à 8 f.	1 à 8 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.
Dinoterbe	**Herbogil** (3)		3 l.	4 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.		1 à 3 f.
Pyridate	**Lentagran PM** **Lentagran EC** (4)		2 kg 2 l.	aucun aucun	1 à 12 f. 1 à 12 f.	1 à 8 f. 1 à 8 f.	1 à 10 f. 1 à 10 f.	
Pyridate + Clopyralid	**Pyron**		1,5 l.	aucun	1 à 12 f.	1 à 8 f.	1 à 10 f.	
Bromoxynil phénol + Dicamba	**Taquilan**		2 l.	6 f.	1 à 6 f.	1 à 6 f.	1 à 6 f.	● 1 à 6 f.
Pyridate + Thiameturon-méthyle	**Binex M**	●	1,5 kg	8 f.	1 à 6 f.	● 1 à 5 f.	● 1 à 6 f.	● 1 à 4 f.

(1) Dose d'huile voir préconisation fabricant – (2) Utilisable jusqu'à 8 feuilles du maïs sur variétés tardives et par temps "poussant" – (3) Utilisable à 6 l/ha associé à la dose habituelle d'atrazine en post-semis, prélevée du maïs dans les régions à printemps pluvieux sur chénopode et morelle – (4) Avec la formulation liquide des cas de brûlures et de tassement de végétation dont les conséquences demandent à être connues expérimentalement, ont été observés en 1988

• Graminées estivales mal contrôlées en pré-levée

Levée à 5 feuilles du maïs	**Traitement en plein** - *Atrazine + huile* (4 l. + 5 l.) Peu efficace sur digitaires - *Atrazine + Lentagran P.M.* (2 l. + 2 kg) sur graminées au stade 2 feuilles - *Atrazine + Pyron* (2 l. + 1,5 l.)
40 à 50 cm du maïs	**Traitement en dirigé** - *Amétryne + huile* (2,5 l. + 5 l.) - *Terbutryne + huile* (4 l. + 5 l.) - *Paraquat* (3 l.) (a)

(a) Seul recours en cas de graminées résistantes aux triazines.

• Plantes vivaces

Matière active	Produit commercial	sélectivité	Dose P.C./ha et stade d'application	Adventices
Atrazine + huile	***Nombreux***		4 l. + 5 l. levée à 5 f. du maïs	Chiendant rampant
Clopyralid + huile	**Lontrel SF 100 ou Lontryx 200 + huile**		(1,5 l. ou 0,7 l.) + 3 l. post levée des adventices	Chardon, laiteron, renouées
2,4-D	**Nombreux**		0,7 l. à 1 l. m.a. (1)	Liseron, chardon, rumex
Dicamba	**Banvel 4 S** (2)		0,6 l. levée à 6 f. du maïs si tm > 10°C et tMax. < 25°C	Liseron, chardon, rumex
Fluroxypir	**Starane 200** (3)		1 l. levée à 6 f. du maïs si tm > 10°C et tMax. < 25°C	Liseron, rumex, ronces

Observations

(1) Traitement en dirigé uniquement
(2) Traitement en dirigé à 0,6 l. à partir de 50 cm de hauteur du maïs
(3) Traitement en dirigé (0,5 l. à 1,25 l.) à partir de 50 cm de hauteur du maïs

Légende générale : bon / moyen / insuffisant / traitement possible / ● manque d'information / ★ à confirmer / ou / ou / irrégulier